

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 3 月 25 日 (25.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/024139 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/28, 31/315, 31/16, 31/185, 31/22, 7/00, 7/48, A61P 17/00, C07C 323/52, 323/60

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 緒方 一美 (OGATA, Kazumi) [JP/JP]; 〒565-0085 大阪府 豊中市 上新田 4 丁目 8 番 B-7 0 1 号 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/011676

(22) 国際出願日: 2003 年 9 月 11 日 (11.09.2003)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2002-307643 2002 年 9 月 13 日 (13.09.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 有限会社オガリサーチ (OGA RESEARCH, INCORPORATED) [JP/JP]; 〒565-0085 大阪府 豊中市 上新田 4 丁目 8 番 B-7 0 1 号 Osaka (JP).

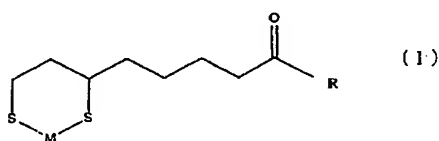
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

[続葉有]

(54) Title: MELANIN EXTINGUISHER

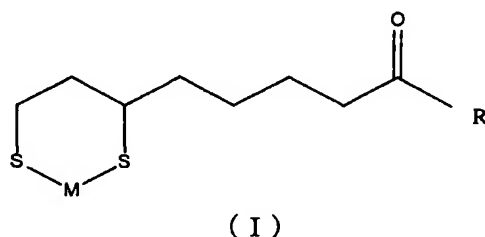
(54) 発明の名称: メラニン消去剤



(57) Abstract: A melanin extingisher which contains either a metal chelate compound represented by the following formula (I): (I) (wherein M represents a metal and R represents OH, O-(lower alkyl), an N-bonded amine, an N-bonded amino acid, or an N-bonded peptide) or a pharmacologically acceptable salt of the compound.

(57) 要約:

次の式 (I)



(式中、Mは金属を示し、RはOH基、O-低級アルキル基、N-結合のアミン類、N-結合のアミノ酸またはN-結合のペプチドを示す。) で表わされる金属キレート化合物またはそれらの薬理的に許容できる塩を含有するメラニン消去剤を提供する。

WO 2004/024139 A1



OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

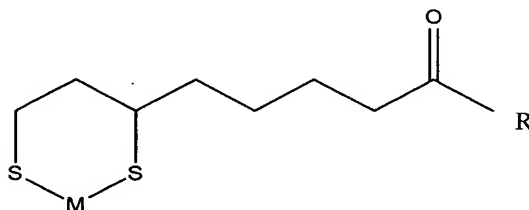
2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

# ABSTRACT

A melanin eliminator preparation comprising a metal chelate compound represented by the following formula (I),



( I )

wherein M denotes a metal, and R denotes hydroxyl, O-lower alkyl, an amine bonded at N, an amino acid bonded at N, or a peptide bonded at N, or a pharmacologically acceptable salt thereof.